

## ABSTRAK

### **Ilham Agusman Hanafi : Faktor-Faktor Keberhasilan Mahasiswa DIII Statistika UNP tahun 2018 kuliah dengan Sistem Daring Menggunakan Analisis Faktor**

Pada saat mengikuti perkuliahan daring di era pandemi banyak mahasiswa tidak menyadari bahwa mengikuti perkuliahan daring tanpa perencanaan sebelumnya akan berdampak negatif bagi keberhasilan penguasaan materi. Mahasiswa seringkali menganggap dengan metode perkuliahan ini tingkat keberhasilan akan lebih tinggi dan mendorong mahasiswa tidak membuat perencanaan untuk mengikutinya. Terdapat variabel-variabel yang mendorong keberhasilan mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan ini antara lain infrastruktur, minat, motivasi, manajemen waktu, pengetahuan, kehadiran dan kesehatan. Terkait dengan hal itu dibutuhkan analisis yang dapat menerangkan hubungan antar variabel-variabel tersebut yaitu analisis faktor. Dari variabel-variabel tersebut nantinya akan dikelompokkan menjadi faktor-faktor keberhasilan mahasiswa mengikuti perkuliahan daring. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan bentuk model yang mampu menerangkan faktor-faktor keberhasilan mahasiswa DIII Statistika Universitas Negeri Padang menggunakan analisis faktor.

Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Mahasiswa DIII Statistika Universitas Negeri Padang tahun masuk 2018 baik yang masih aktif maupun yang sudah lulus. Sampel pada penelitian ini berjumlah 77 responden yang dipilih menggunakan teknik sampel jenuh. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner yang terdiri dari 17 item pernyataan menggunakan skala Likert. Pada penelitian ini yang menjadi variabel yaitu infrastruktur ( $X_1$ ), minat ( $X_2$ ), motivasi ( $X_3$ ), manajemen waktu ( $X_4$ ), pengetahuan ( $X_5$ ), kehadiran ( $X_6$ ), dan kesehatan ( $X_7$ ). Model yang diperoleh dari hasil analisis faktor sebagai berikut :

$$\begin{aligned}X_1 &= 4.049 + 0,758F_1 + 0,051F_2 \\X_2 &= 3.427 + 0,085F_1 + 0,844F_2 \\X_3 &= 3.637 + 0,729F_1 - 0,013F_2 \\X_4 &= 3.575 + 0,631F_1 + 0,398F_2 \\X_5 &= 3.451 + 0,186F_1 + 0,831F_2 \\X_6 &= 4.311 + 0,616F_1 + 0,282F_2 \\X_7 &= 3.741 + 0,517F_1 + 0,357F_2\end{aligned}$$

Hasil penelitian ini menggunakan analisis faktor dengan 7 variabel dan mendapatkan 2 faktor baru yaitu faktor eksternal yang dicirikan oleh variabel infrastruktur, motivasi, manajemen waktu, kehadiran, dan kesehatan selanjutnya faktor internal yang dicirikan oleh variabel minat dan pengetahuan.

**Kata kunci:** Analisis Faktor, Faktor Keberhasilan, Perkuliahan Daring.